ＬＥＸ１ 取扱説明書

ＭＡＸ値／Ｍｉｎ値表示つき圧力計
精度　　０．０５％ＦＳ

ＬＥＸ１の概略説明
ＬＥＸ１には、２個の操作キーがあります。左の SELECT キーは、機能と圧力単位の選択に使用します。
右の ENTER キーは、選択した機能または単位を動作開始させるために使用します。
右の ENTER キーは、また MAX 値と MIN 値との間の切り替えに使用します。

電池をいれる
新しくお求めいただいた ＬＥＸ１には、まだ電池が組み込まれていません。使用開始前に本体裏側の電池収納部を開いて、付属の電池を、押さえのピンの間に＋－を確認して正しく装着してください。

スイッチオン　SELECT キーを押すと、圧力計の電源が ON になります。圧力計はフルスケール圧力レンジとソフトウェアのバージョン（年／週）を表示して、その後、計測モードになり現在の圧力値（上側の表示）と最終測定の MAX 値（下側の表示）を表示します。

この圧力計は、次の機能をもっています。
Ｒ　Ｅ　Ｓ　Ｅ　Ｔ（ＳＥＬＥＣＴキーを１回押して、ＥＮＴＥＲ）：　MAX 値および MIN 値が　実際の値に設定されます。
Ｏ　　Ｆ　　Ｆ（ＳＥＬＥＣＴキーを２回押して、ＥＮＴＥＲ）：　電源を OFF にします。
Ｍ　Ａ　Ｎ　０（ＳＥＬＥＣＴキーを３回押して、ＥＮＴＥＲ）：　さらにＳＥＬＥＣＴキーを押して、次の機能を選べます：
　ＺＥＲＯ　Ｓ Ｅ ｔ ：新たなゼロ基準を設定します（一般的なゼロ調整）
　ＺＥＲＯ　ｒ Ｅ Ｓ ：ゼロを工場設定値に戻します。
　ＣＯＮＴ　　ｏ ｎ ：自動電源 OFF の機能を休ませます。
　ＣＯＮＴ　ｏ ｆ ｆ ：自動電源 OFF の機能を動作させます（最後のキー機能のから１５分後に電源 OFF になります）
　単位選択　CONT の次に、単位選択が続きます：
　bar、 mbar/hPa、kPa、MPa、PSI、kp/cm^2、cmH_2O、mH_2O、inH_2O、ftH_2O、mmHg、inHg

設定の例：
　→SELECT キーを短く押して、電源を ON にする
　→約 3 秒で　計測モードになるのを待つ
　→SELECT キーを 3 回押すと、表示部の下部に MANO が表示されます
　→ＥＮＴＥＲ を 押 す ：　ZERO SE t が表示される
　→ＳＥＬＥＣＴ を 押 す ：　ZERO ｒES が表示される
　→ＳＥＬＥＣＴ を 押 す ：　CONT on CONT off が表示される
　→ＳＥＬＥＣＴ を 押 す ：　BAR が表示される。
　→ＳＥＬＥＣＴ を 押 す ：　mbar／hPa が表示される
　→ＳＥＬＥＣＴ を 押 す ：　ｋPa が表示される
　→ＥＮＴＥＲ を 押 す ：　新しい単位がセットされて、計測モードに戻る

MIN 値の表示
計測モード（実際値と MAX 値を表示）中に、ENTER キーを短く押すと、MIN 値を約５秒間表示させることができる。

備　考

１） 機能と単位は、SELECT キーを押し続けても、呼び出すことができます。SELECT キーを放して、ENTER キーを押すと、表示されている機能と単位が有効になります。
２）選択した機能または単位を５秒以内に ENTER キーを押して始動させないと LEＸ１は、設定の変更をせずに測定モードに戻ります。
３）LEＸ1 の電源を ON　OFF しても、以前の設定が維持されます。
４）CONT on 機能が動作しているときは、表示部の点滅サインで表示されます。
５）表示部に圧力を現せないときは、OFL（オーバーフロー）または UFL（アンダーフロー)が表示部に出ます。
６）実際値が測定レンジを越すときは、最後の有効な圧力値が表示部に点滅します。
７）気温 60℃以上の場所でのご使用は表示に悪影響を与えることがあります。

取付け

LEX1 の G1/4 オスネジをメスネジにしっかりと接続してください（Max. 50Nm)。LEX1 はロックナットで固定されています。またロックナットを 2 本のスパナを用いて緩めることで表示部分を回転させることができます。画面を好みの位置に動かしロックナットをしめて下さい。表示部は 355 度回転させることができます。(画面を水平、上下逆さにすることが可能)

電池交換と電池寿命

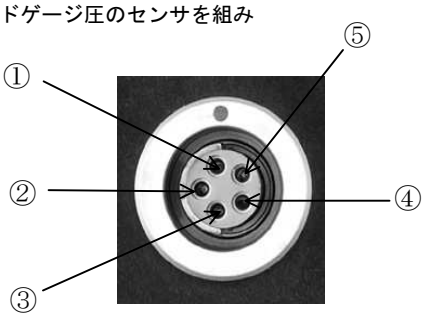
電池が弱くなり始めると、BAT LOW (BATTERY LOW) の警報が表示部に出ます。
電 池 交 換 ：電源を OFF にして本体裏側の電池収納部を開け、電池（CR 2430 タイプ）を交換します。
　　電池は、押さえのピンの間に正しく挟み込みます。
電池寿命は、正常な計測モードで　2000 時間です。

圧力レンジと校正

低 圧 レ ン ジ ：－１ to ２bar （－１００ to ２００kPa）と －１ to ２０bar （－０．１ to ２MPa）のレンジは、絶対圧のセンサを組み込んで、ゼロが、０bar　Absolute で工場設定されています。通常のゲージ圧のモードで使用するときには、大気圧で　ZERO SEt　を起動させて使用します。
絶対圧のセンサなので、負圧から正圧まで高い直線性をもっています。
高 圧 レ ン ジ ：０ to ２００ bar（２０ Mpa）以上のレンジでは　LEＸ１は、シールドゲージ圧のセンサを組み込んで、シールドゲージ圧モードで校正されています。

インターフェイス（ＲＳ４８５）

コンバータＫ－１０３Ａ（ＲＳ２３２用）またはＫ－１０４Ａ（ＵＳＢ用）をＬＥＸ１裏側の Fischer プラグシリーズ１０３に接続することでデータをパソコンに転送することができます。
Fischer シリーズ１０３：
①GND　②n.c.　③+VCC　④RS485A　⑤RS485B



製 品 保 証

製品は、弊社出荷後、１年間を保証期間とします。この期間内で、無償修理、または製品交換を行います。
但し、以下に該当する場合は、保証の範囲外と致します。

ａ．仕様の範囲を超えて不適切に使用された場合。不適切な電気配線、設置方法で使用された場合。
ｂ．メーカー(ケラー社)または弊社以外で、修理、改造された場合。
ｃ．製品ラベルがはがされているか、消されているか、変更されている場合。
ｄ．使用方法が明らかにされず、メーカー(ケラー社)が正常な使用の中で発生した不具合ではないと判断した場合。

ケラー社の製品保証は、修理、交換、または、購入代金の返金に限られます。製品の設置、使用、故障により生じた損害については、その対象ではありません。

記載内容は、お断りなく変更させていただくことがあります。

株式会社 **サヤマトレーディング**
〒114-0001　東京都北区東十条 6-10-12
Tel (03) 3903-2181 Fax (03) 3903-0123
e-mail：sales-team@sayama.com　http://www.sayama.com/